

Instrucciones de instalación

EXACONTROL



Termostato inalámbrico programable

• EXACONTROL E7R B







ÍNDICE

INTRODUCCIÓN

INSTALACIÓN

MANTENIMIENTO

DATOS TÉCNICOS

INTRODUCCIÓN

1 Guía de instrucciones

1.1 Documentación del producto

Las instrucciones forman parte integrante del aparato y deberán ser suministradas al usuario tras finalizar la instalación de acuerdo con la legislación vigente.

- Lea detenidamente el manual, para entender toda la información relativa a una instalación, uso y mantenimiento con toda seguridad. No se aceptará responsabilidad alguna ante cualquier daño provocado por el incumplimiento de las instrucciones incluidas en el presente manual.

1.2 Documentos asociados

- Instrucciones de uso

1.3 Explicación de los símbolos



PELIGRO: Riesgo de electrocución.



ATENCIÓN: Riesgo de daño del aparato o de sus proximidades.



IMPORTANTE: Información de utilidad.

2 Descripción del aparato

2.1 Normativa y requisitos legales

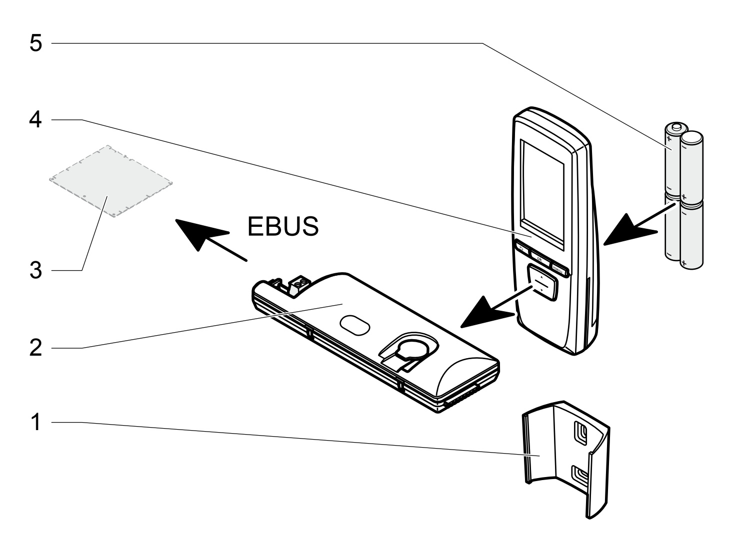
Marca de la CE

La marca de la CE indica que los aparatos descritos en el presente manual cumplen con las siguientes directivas:

- Directiva relativa a la compatibilidad electromagnética (directiva 2004/108/CE del Consejo de la Comunidad Europea)
- Directiva relativa a la baja tensión (directiva 2006/95/CE del Consejo de la Comunidad Europea)
- Directiva referente a los equipos de telecomunicaciones (Directiva R&TTE 99/5/CEE del Consejo de la Comunidad Europea)

2.2 Esquema funcional

El termostato ambiente comunica mediante una conexión inalámbrica con un receptor de radio.



Leyenda
1 Soporte de pared del termostato ambiente
2 Receptor de radio conectado al sistema de calefacción
3 Tarjeta electrónica presente en el sistema de calefacción
4 Termostato ambiente
5 Pilas

3 Normativas e instrucciones de seguridad

3.1 Instrucciones de seguridad



La instalación incorrecta podrá provocar electrocuciones o daños del aparato.

Todas las intervenciones dentro del aparato deben ser realizadas por el Servicio Posventa de Saunier Duval o por un profesional cualificado.

El aparato tan sólo debe ser instalado por un profesional cualificado y responsable del cumplimiento de las normas y la normativa vigente.

Respete las indicaciones de seguridad básica:

- Detenga el generador.
- Corte la alimentación eléctrica del generador.
- Realice una prueba de funcionamiento y compruebe la seguridad del sistema una vez que haya terminado su intervención.

3.2 Regulaciones

Durante la instalación y la puesta en marcha del aparato, se deberán respetar los decretos, directivas, normas técnicas y disposiciones vigentes.

INSTALACIÓN

4 Elección del emplazamiento

4.1 Termostato ambiente

- Explique las siguientes exigencias al usuario del aparato.
- Adopte las precauciones oportunas.

Instale el aparato:

- en una habitación protegida de las heladas,
- de forma que pueda garantizar un registro óptimo de la temperatura ambiente al colocarlo:
- en una pared interna de la habitación principal de la vivienda,
- a una distancia de 1,50 aproximadamente del suelo (según la normativa vigente).

No instale el aparato:

- cerca de fuentes de calor como los radiadores, los muros de chimenea, los televisores, los rayos del sol,
- encima de una cocina que pueda desprender vapores y grasas,
- sobre paredes frías,
- entre muebles, tras las cortinas u otros objetos que puedan presentar un obstáculo al registro del aire ambiente de la habitación,
- en una habitación muy cargada de polvo o cuya atmósfera sea corrosiva,
- cerca de las corrientes de aire que puedan proceder de puertas o ventanas.

4.2 Receptor de radio



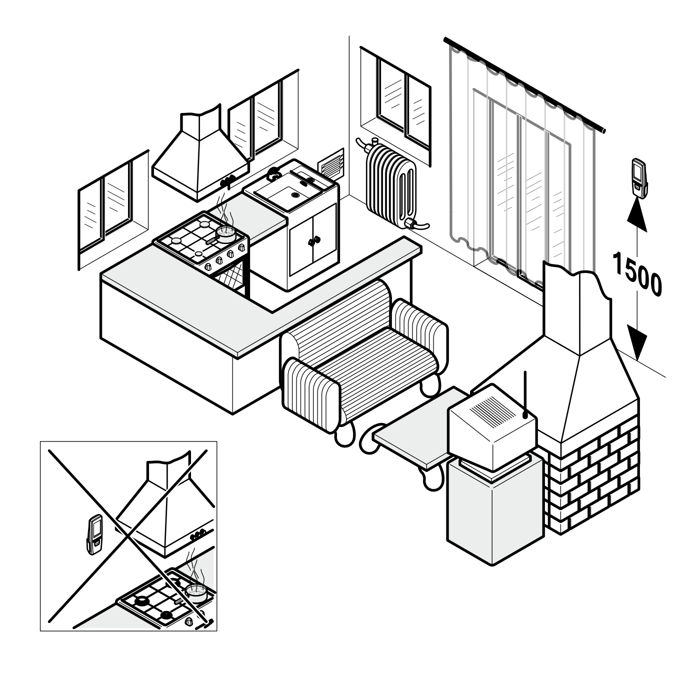
Todos los generadores no cuentan con un compartimento para recibir el receptor de radio. En dicho caso, el receptor de radio podrá fijarse en la pared.

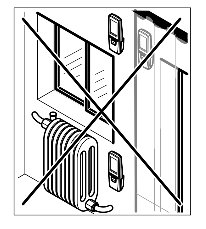
En el generador:

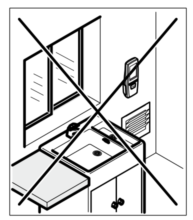
- Instale el receptor de radio en el compartimento previsto del generador (véase el manual de instalación del generador).

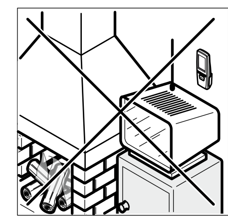
Fuera del generador:

- Instale el receptor de radio cerca del generador, a una distancia de 1,8 metros del suelo aproximadamente.
- Aleje el receptor de radio de cualquier pieza metálica (cables, cuadro eléctrico, paredes metálicas) para no perturbar la transmisión de radio.







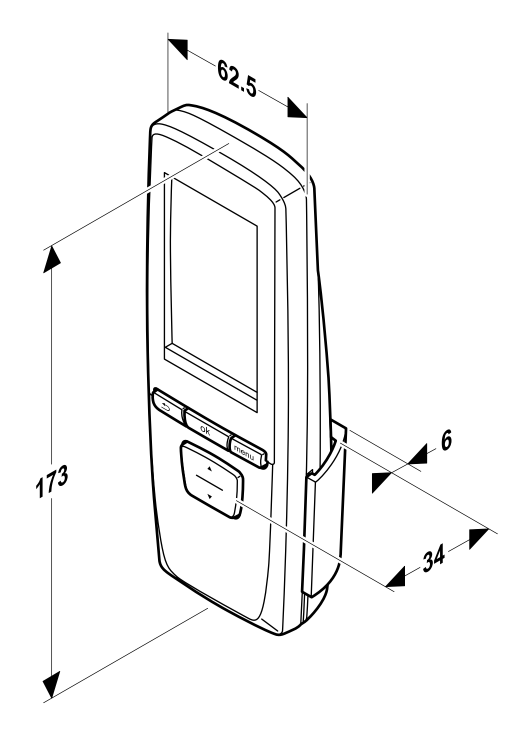


5 Instalación del aparato

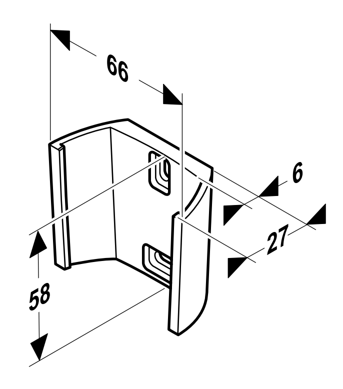
Todas las cotas de este capítulo están expresadas en mm.

5.1 Dimensiones

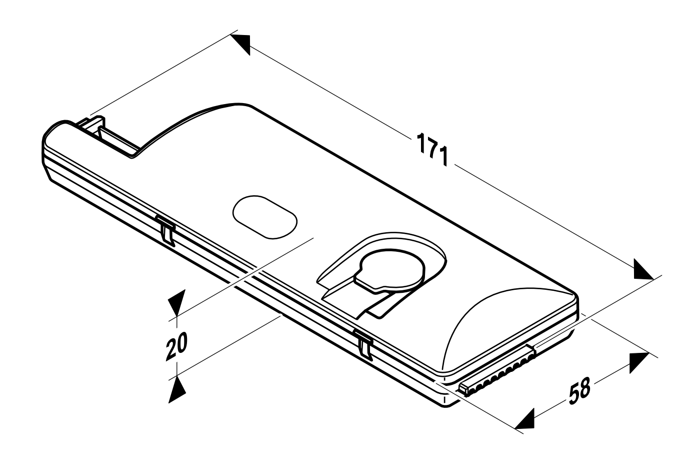
5.1.1 Termostato ambiente



5.1.2 Soporte de pared del termostato ambiente



5.1.3 Receptor de radio



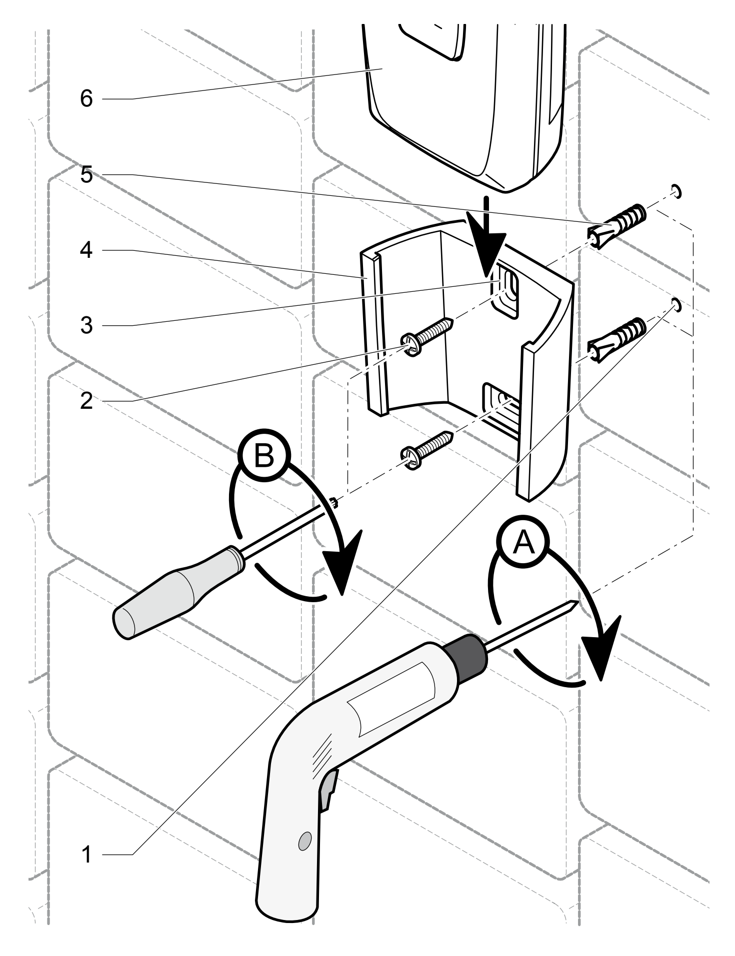
5.2 Lista del material suministrado

El aparato ExaCONTROL E7R radio se suministra con:

- Termostato ambiente
- soporte de pared para el termostato ambiente
- Receptor de radio
- 1 bolsa con 2 tornillos de fijación con clavijas
- 4 pilas ALCALINAS de tipo "AA LR6"
- Cable EBUS para el receptor de radio

5.3 Fijación del termostato ambiente

- Asegurarse que los materiales utilizados para la realización de la instalación son compatibles con los del aparato.
- Determinar el emplazamiento del aparato. Ver capítulo "Elección del emplazamiento".

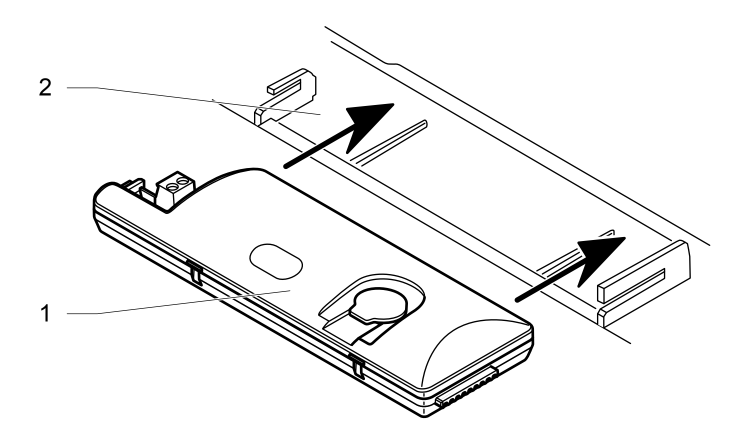


Leyenda
1 Perforaciones
2 Tornillo de fijación
3 Orificios de fijación
4 Soporte del termostato ambiente
5 Clavijas
6 Termostato ambiente

- Coloque el soporte del termostato ambiente (4) en una pared.
- Realice (A) las perforaciones (1) de los tornillos de fijación de conformidad con los 2 orificios de fijación (3) del soporte de pared (4).
- Introduzca las clavijas (5) en las perforaciones (1).
- Fije (B) el soporte del termostato ambiente (4) con los tornillos de fijación (2).
- Introduzca el termostato ambiente (6) en su soporte (4).

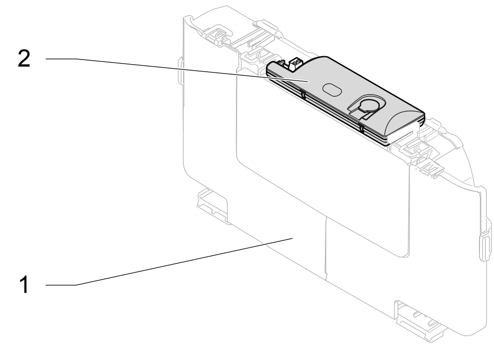
5.4 Fijación del receptor de radio

- Localice la ubicación del receptor de radio en el generador.
- Introduzca el receptor de radio por las marcas.



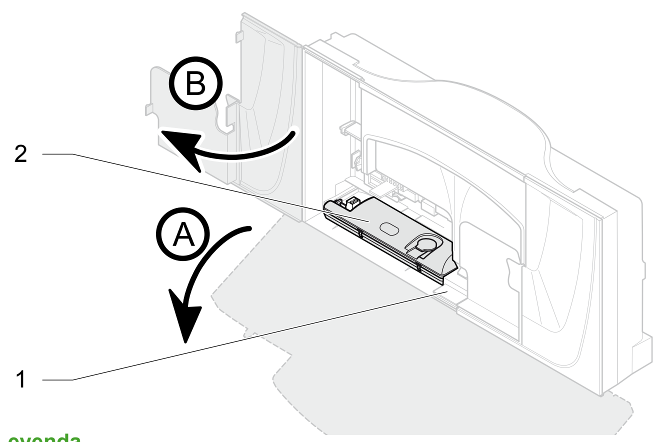
Leyenda
1 Receptor de radio
2 Ubicación del receptor de radio

Caso n°1 - receptor de radio a la caja eléctrica



Leyenda
1 Caja eléctrico
2 Receptor de radio

Caso n°2 - receptor de radio en la caja eléctrica



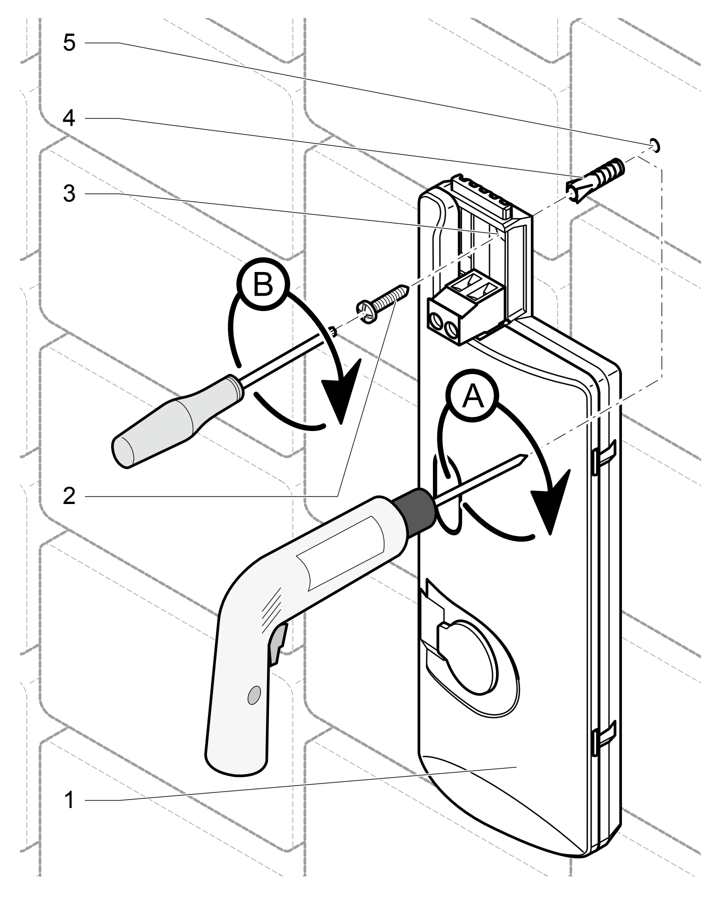
Leyenda
1 Caja eléctrico
2 Receptor de radio



La instalación está fuera del generador si la caja eléctrica del generador no tiene una ubicación para el receptor de radio.

Caso n°3 - receptor de radio fuera del generador

- Asegurarse que los materiales utilizados para la realización de la instalación son compatibles con los del aparato.
- Determinar el emplazamiento del aparato. Ver capítulo "Elección del emplazamiento".



Leyenda
1 Receptor de radio
2 Tornillo de fijación
3 Orificios de fijación
4 Clavijas
5 Perforación

- Coloque el receptor de radio (1) sobre una pared.
- Realice (A) la perforación (5) del tornillo de fijación de conformidad con el orificio de fijación (3) de la caja.
- Introduzca la clavija (4) en la perforación (5).
- Fije (B) el receptor de radio con el tornillo de fijación (2).
- Respete las normas de instalaciones eléctricas vigentes para la conexión del cable EBUS entre el receptor de radio y el generador.

6 Conexionado eléctrico

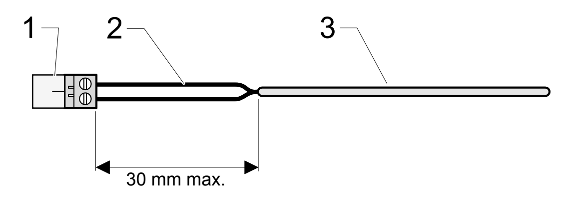


El conexionado eléctrico del aparato debe ser efectuado por un profesional cualificado.



La conexión del receptor de radio se realiza obligatoriamente en el conector EBUS.

6.1 Mapa Principal



Leyenda
1 Conector
2 Hijo de energía
3 Vaina

Cuando los cables de conexión a un conector de la tarjeta electrónica:

- Mantenga una distancia de 30 mm como máximo entre el conector (1) y despojado de la vaina (3).

6.2 Conectar el receptor de radio

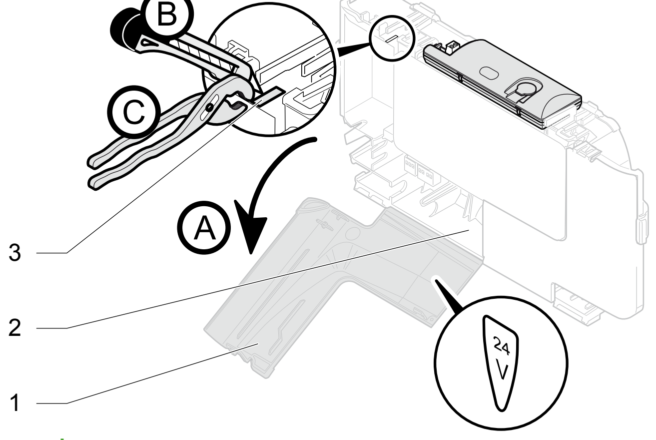


La ubicación de la terminal de EBUS depende del sistema de calefacción. Siempre es identificada por la inscripción «BUS».

- Utilice el cable de conexión EBUS suministrado.
- EBUS Cortar el cable de conexión a la longitud requerida para su instalación.

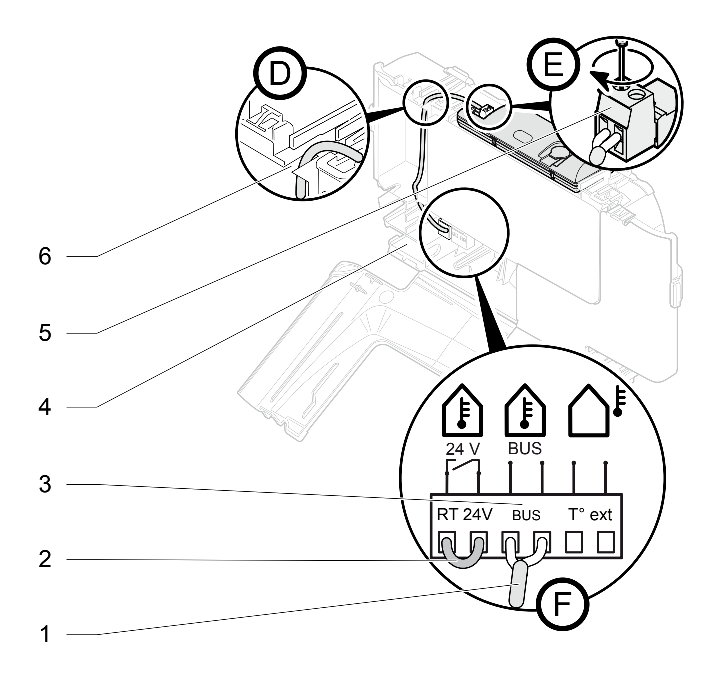
Caso n°1 - receptor de radio a la caja eléctrica

- Hacer el EBUS cable de conexión en el orden de las operaciones (A) (F).



Leyenda
1 El acceso para la conexión de 24 V
2 Caja eléctrica
3 Parte caja eléctrica precortadas

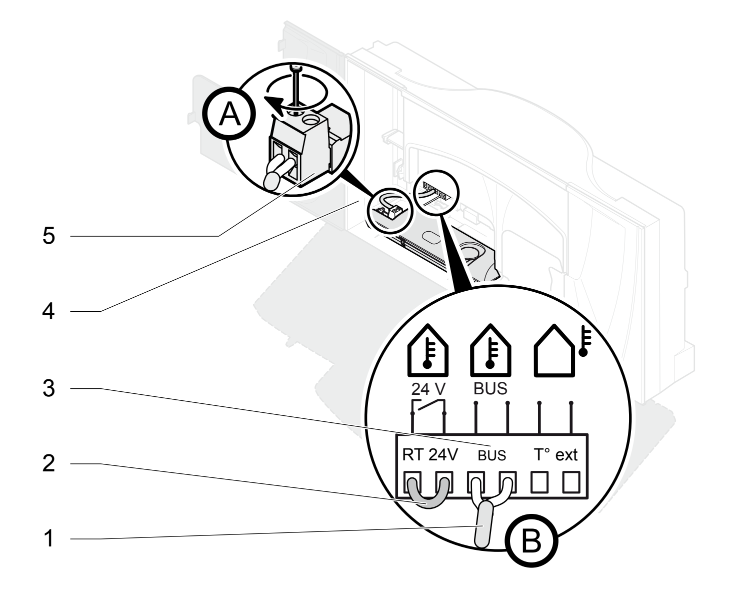
- Abierto (A) el acceso para la conexión de 24 V (1).
- Cortar (B) precortadas parte (3) caja eléctrica (2).
- Eliminar (C) Caja de precorte parte eléctrica (2).



Leyenda
1 EBUS de conexión por cable
2 Derivación termostato de conexión de Terminal Server.
3 Terminal EBUS del mapa principal
4 Caja eléctrica
5 Receptor de radio de conector
6 Parte caja eléctrica precortadas

- No retire el regulador de la regleta de conexión (2) del termostato ambiente de la tarjeta principal.
- Go (D) cable EBUS (1) en la porción de cable creado por la eliminación de precorte parte (6).
- Conecte (E y F) el cable eBUS (1) al conector (5) del receptor de radio y a la regleta EBUS de la tarjeta electrónica del sistema de calefacción (3). No hay exigencia alguna en cuanto al respeto de polaridades.

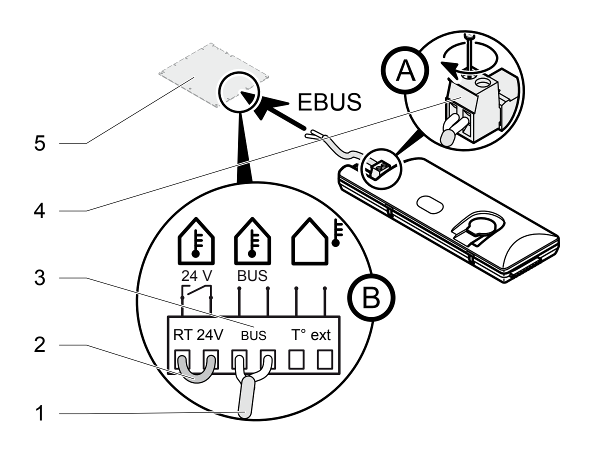
Caso n°2 - receptor de radio en la caja eléctrica



Leyenda
1 EBUS de conexión por cable
2 Derivación termostato de conexión de Terminal Server.
3 Terminal EBUS del mapa principal
4 Caja eléctrica
5 Receptor de radio de conector

- No retire el regulador de la regleta de conexión (2) del termostato ambiente de la tarjeta principal.
- Conecte (A y B) el cable eBUS (1) al conector (5) del receptor de radio y a la regleta EBUS de la tarjeta electrónica del sistema de calefacción (3). No hay exigencia alguna en cuanto al respeto de polaridades.

Caso n°3 - receptor de radio fuera del generador



Leyenda
1 Câble de raccordement EBUS
2 Derivación termostato de conexión de Terminal Server.
3 Bornier EBUS de la carte principale
4 Receptor de radio de conector
5 Tarjeta electrónica presente en el sistema de calefacción (mapa principal)

- No retire el regulador de la regleta de conexión (2) del termostato ambiente de la tarjeta principal.
- Conecte (A y B) el cable eBUS (1) al conector (4) del receptor de radio y a la regleta EBUS de la tarjeta electrónica del sistema de calefacción (3). No hay exigencia alguna en cuanto al respeto de polaridades.

6.3 Aparejamiento (Reconocimiento)

6.3.1 Aparejamiento del termostato ambiente y del receptor de radio

El aparejamiento entre el termostato ambiente y su receptor de radio no exige que realice ninguna intervención. Se realiza en fábrica.

6.3.2 Aparejamiento de la sonda de temperatura exterior y del receptor de radio

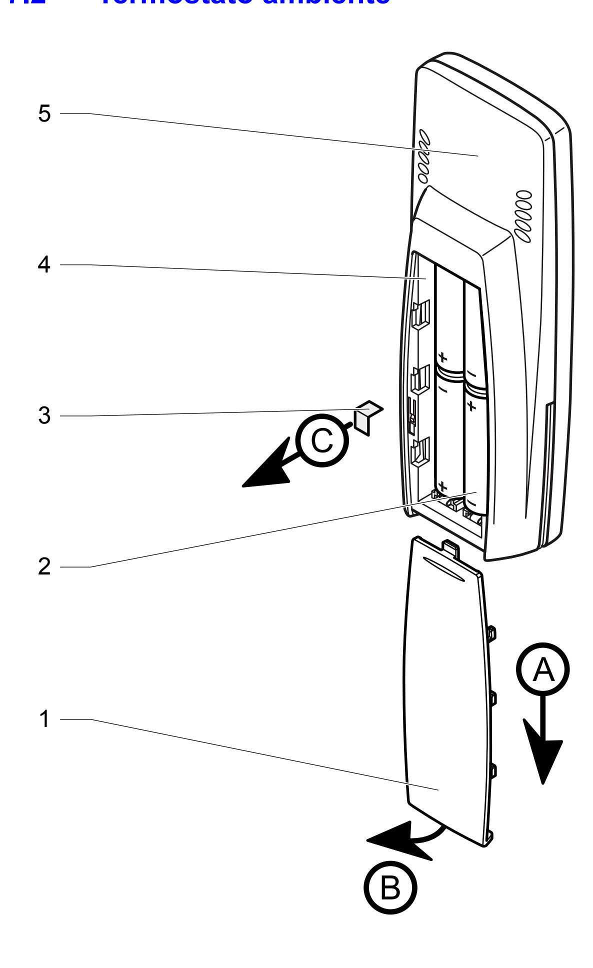
Es posible aparejar la sonda de temperatura exterior con el receptor de radio (consulte el manual de instalación de la sonda exterior).

7 Puesta en funcionamiento

7.1 Generador(es) y otros aparatos de la instalación

- Ponga en funcionamiento el o los generadores y demás aparatos que componen la instalación (consulte los distintos manuales de instalación).

7.2 Termostato ambiente



Leyenda
1 Tapa de pilas
2 Pilas
3 Lengüeta aislante
4 Compartimento de pilas
5 Termostato ambiente

- Retire la lengüeta aislante (3) ubicada en el compartimento de pilas, respetando el orden de las operaciones de (A) a (C).
- Realice el aparejamiento del termostato ambiente en función de su instalación (véase el capítulo del aparejamiento).
- Abra completamente todas las llaves termostáticas de los radiadores de la habitación en la que se encuentra instalado el termostato ambiente.

8 Ajustes específicos

El acceso al menú profesional del aparato permite realizar determinados ajustes en la instalación (termostato ambiente y sonda exterior) y en el menú de usuario del termostato ambiente.

8.1 Ajustes principales

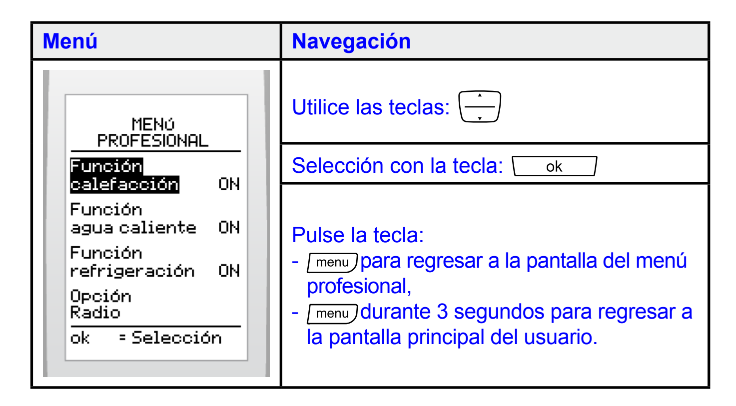
Función	Título	Acción
Calefacción	Máxima temperatura ambiente	Elija un valor comprendido entre 5 y 30 ºC. (Ajuste de fábrica: 30 °C).
	Corrección de temperatura ambiente	Elija un valor comprendido entre -5 ºC y 5 ºC con una diferencia de 0,5 ºC. (Ajuste de fábrica: 0 °C).
	Regulación modulante	Active (ON) o desactive (OFF). (Ajuste de fábrica: OFF).
Agua caliente	On/Off	Active (ON) o desactive (OFF). (Ajuste de fábrica: ON).
	Máxima temperatura del agua caliente de baño	Elija un valor comprendido entre 38 °C y 65 ºC. (Ajuste de fábrica: 60 °C).
	Programa	Active (ON) o desactive (OFF). (Ajuste de fábrica: OFF).
Refrigeración	On/Off	Active (ON) o desactive (OFF). (Ajuste de fábrica: OFF).
	Programa	Active (ON) o desactive (OFF). (Ajuste de fábrica: ON).
Opciones (sonda exterior)	Corrección de temperatura exterior	Elija un valor comprendido entre -5 ºC y 5 ºC con una diferencia de 1 ºC. (Ajuste de fábrica: 0 °C).
El ajuste sólo es posible si se ha conectado una sonda exterior	Elección de la curva de calefacción	Elija un valor comprendido entre 0,2 y 4 (ajuste de fábrica: 2) Véase el manual de la sonda exterior conectada al generador para realizar este ajuste. Nota: los ajustes de la sonda exterior realizados en el generador dejarán de estar activos.

8.2 Acceso al menú profesional

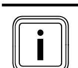
- Pulse la tecla [menu] durante 7 segundos.
- Indique el código de acceso profesional.



8.3 Descripción del menú profesional

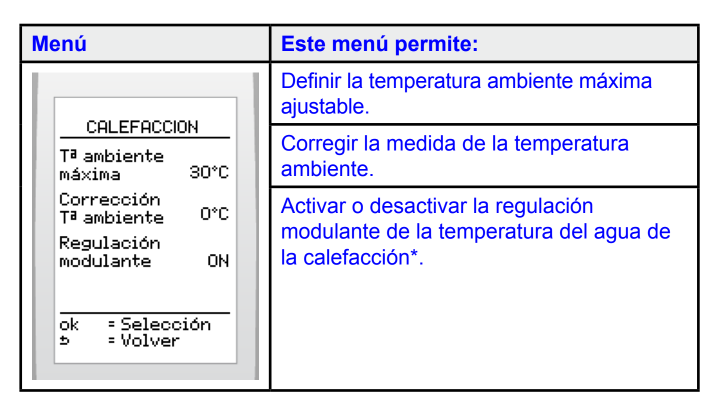


Menú	Navegación
	Utilice las teclas:
	Selección con la tecla: ok
	Pulse la tecla: - menu para regresar a la pantalla del menú profesional, - menu durante 3 segundos para regresar a la pantalla principal del usuario.



La activación/desactivación de las funciones repercute en el menú de usuario.

8.4 Función de calefacción



Menú	Este menú permite:
	Definir la temperatura ambiente máxima ajustable.
	Corregir la medida de la temperatura ambiente.
	Activar o desactivar la regulación modulante de la temperatura del agua de la calefacción*.

(*) De ajuste automático de la temperatura de la calefacción de agua

8.4.1 Ajustar la temperatura ambiente máxima

Esta función permite ajustar la temperatura ambiente máxima ajustable por el usuario (valor ajustable entre 5 y 30 °C – ajuste de fábrica: 30 °C).

- A partir del menú profesional (véase el apartado del acceso al menú profesional) > seleccione en la pantalla > **función calefacción** > **ta. ambiente máxima**

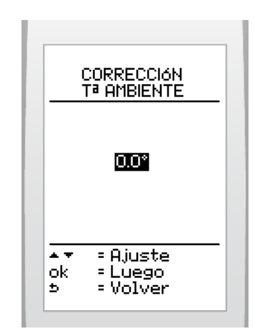


- Aumente o reduzca con las teclas para mostrar la temperatura ambiente máxima deseada y valide con la tecla ok.

8.4.2 Corregir la temperatura ambiente

Esta función permite rectificar la temperatura medida por el termostato ambiente (de +/- 5 °C con una diferencia de 0,5 °C – ajuste de fábrica: 0).

- A partir del menú profesional (véase el apartado del acceso al menú profesional) > seleccione en la pantalla > **función calefacción** > **corrección ta. ambiente**



- Aumente o reduzca con las teclas para mostrar la corrección deseada y valide con la tecla ok.

8.4.3 Activar o desactivar la regulación modulante

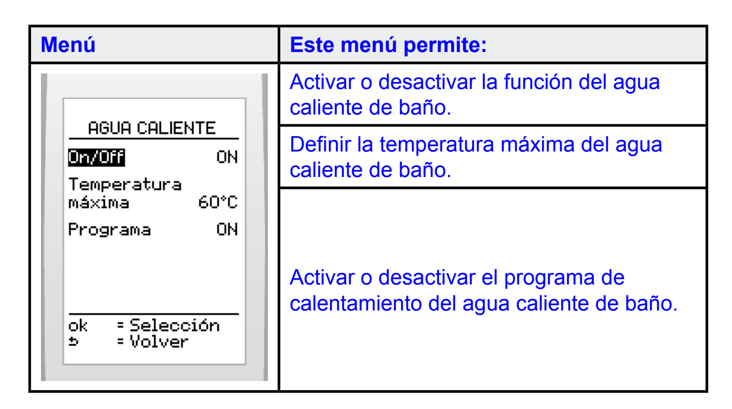
Esta función permite adaptar la temperatura del agua en el sistema de calefacción.

- A partir del menú profesional (véase el apartado del acceso al menú profesional) > seleccione en la pantalla > **función calefacción** > **regulación modulante**



- Seleccione la opción que desee (activar o desactivar) con las teclas y valídela con la tecla ok.

8.5 Función de agua caliente de baño



Menú	Este menú permite:
AGUA CALIENTE On/Off ON	Activar o desactivar la función del agua caliente de baño.
Temperatura máxima 60°C	Definir la temperatura máxima del agua caliente de baño.
Programa ON ok = Selección = Volver	Activar o desactivar el programa de calentamiento del agua caliente de baño.

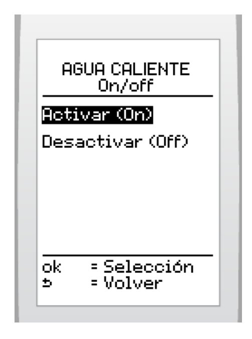
8.5.1 Activar o desactivar la función del agua caliente

Esta función permite activar o desactivar el menú del agua caliente para el usuario.



Si la función está desactivada, los ajustes del agua caliente de baño se realizan en el generador.

- A partir del menú profesional (véase el apartado del acceso al menú profesional) > seleccione en la pantalla > **función agua caliente > on/off**



- Seleccione la opción que desee (activar o desactivar) con las teclas y valídela con la tecla ok.

8.5.2 Ajustar la temperatura máxima del agua caliente de baño

Esta función permite ajustar la temperatura máxima del agua caliente ajustable por el usuario (valor ajustable entre 38 y 65 °C – ajuste de fábrica: 60 °C).

- A partir del menú profesional (véase el apartado del acceso al menú profesional) > seleccione en la pantalla > **función agua caliente** > **temperatura máxima**



- Aumente o reduzca con las teclas para mostrar la temperatura del agua deseada y valide con la tecla ok.

8.5.3 Activar o desactivar el programa de calentamiento del agua caliente de baño

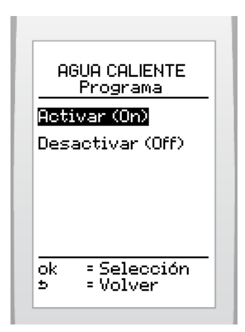


Para configurar una programación, deberá activar la función de agua caliente.

En función del generador, la desactivación corta el calentamiento así como toda la producción de agua caliente (véase el manual de instalación del generador).

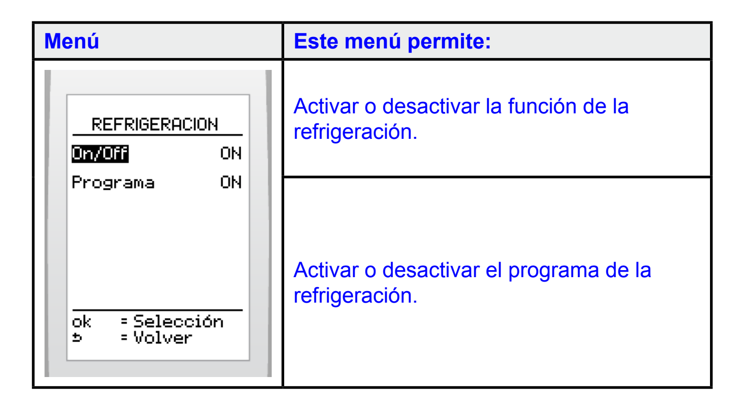
Esta función hace que el usuario pueda programar el calentamiento del agua caliente de baño.

- A partir del menú profesional (véase el apartado del acceso al menú profesional) > seleccione en la pantalla > **función agua caliente > programa**



- Seleccione la opción que desee (activar o desactivar) con las teclas y valídela con la tecla ok.

8.6 Función de la refrigeración



Menú	Este menú permite:
REFRIGERACION On/Off ON Programa ON ok = Selección ⮌ = Volver	Activar o desactivar la función de la refrigeración.
	Activar o desactivar el programa de la refrigeración.

8.6.1 Activar o desactivar la función de la refrigeración

Esta función permite activar o desactivar el menú de la refrigeración para el usuario.

- A partir del menú profesional (véase el apartado del acceso al menú profesional) > seleccione en la pantalla > **función refrigeración** > **on/off**



- Seleccione la opción que desee (activar o desactivar) con las teclas y valídela con la tecla ok.

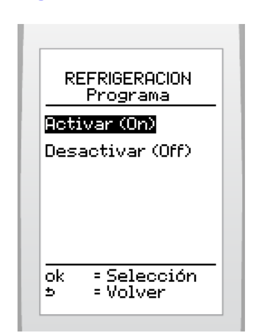
8.6.2 Activar o desactivar el programa de la refrigeración



Para configurar una programación, deberá activar la función de la refrigeración.

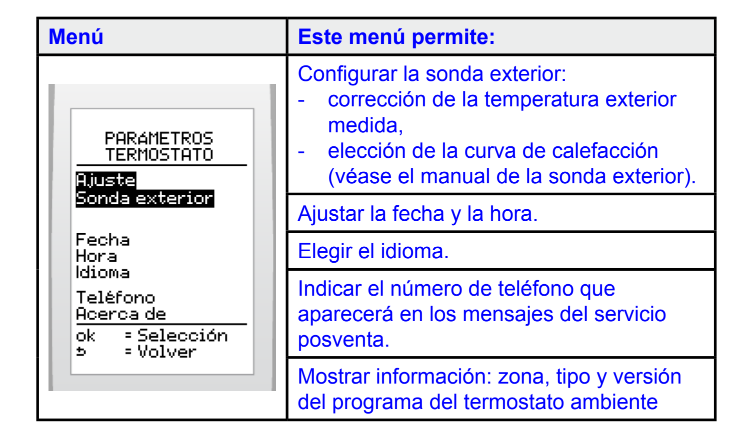
Esta función hace que el usuario pueda programar de la refrigeración.

- A partir del menú profesional (véase el apartado del acceso al menú profesional) > seleccione en la pantalla > **función refrigeración** > **programa**



- Seleccione la opción que desee (activar o desactivar) con las teclas y valídela con la tecla ok.

8.7 Opciones



Menú	Este menú permite:
PARÁMETROS TERMOSTATO Ajuste Sonda exterior Fecha Hora Idioma Teléfono Acerca de ok = Selección ⮌ = Volver	Configurar la sonda exterior: - corrección de la temperatura exterior medida, - elección de la curva de calefacción (véase el manual de la sonda exterior).
	Ajustar la fecha y la hora.
	Elegir el idioma.
	Indicar el número de teléfono que aparecerá en los mensajes del servicio posventa.
	Mostrar información: zona, tipo y versión del programa del termostato ambiente

8.7.1 Ajustes de la sonda exterior

Corregir la temperatura exterior

Esta función permite rectificar la temperatura medida por la sonda exterior (de +/- 5 °C con una diferencia de 1 °C – ajuste de fábrica: 0).

- A partir del menú profesional (véase el apartado del acceso al menú profesional) > seleccione en la pantalla > **opción** > **ajuste sonda extérior** > **corrección T° exterior**

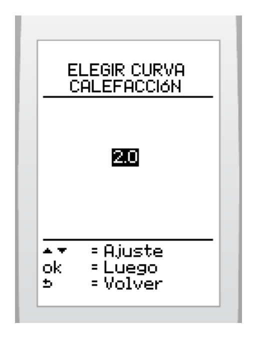


- Aumente o reduzca con las teclas para mostrar la corrección deseada y valide con la tecla ok.

Elegir la curva de calefacción (pendiente)

Esta función permite elegir la curva de calefacción (valor ajustable entre 0,2 y 4 – ajuste de fábrica: 2).

- Consulte el manual de instalación de la sonda exterior.
- A partir del menú profesional (véase el apartado del acceso al menú profesional) > seleccione en la pantalla > **opción** > **ajuste sonda extérior** > **elegir curva calefacción**



- Seleccione con las teclas la curva de calefacción deseada y valide con la tecla ok.

8.7.2 Ajustar la fecha actual

- A partir del menú profesional (véase el apartado del acceso al menú profesional) > seleccione en la pantalla > **opción > fecha**



- Defina el formato de muestra de la fecha actual con las teclas y valide con la tecla ok. Podrá elegir entre el ajuste de fábrica día/mes/año y año/mes/día.
- Defina la fecha actual con las teclas y valide su elección con la tecla ok.

8.7.3 Ajustar la hora actual

- A partir del menú profesional (véase el apartado del acceso al menú profesional) > seleccione en la pantalla > **opción** > **hora**



- Defina la hora actual con las teclas y valide su elección con la tecla ok.

8.7.4 Elegir el idioma de los menús

- A partir del menú profesional (véase el apartado del acceso al menú profesional) > seleccione en la pantalla > **opción > idioma**



Para mostrar los idiomas adicionales:

- A partir del menú profesional (véase el apartado del acceso al menú profesional) > seleccione en la pantalla > **otros**



- Elija el idioma con las teclas y valide su elección con la tecla ok.

8.7.5 Teléfono del servicio posventa

Esta función permite indicar el número de teléfono que se mostrará en los mensajes del servicio posventa del termostato ambiente.

- A partir del menú profesional (véase el apartado del acceso al menú profesional) > seleccione en la pantalla > **opción** > **teléfono**

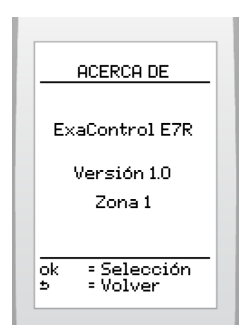


- Muestre el número deseado con las teclas y valide su elección con la tecla ok.
- Valide los guiones tras el número de teléfono con la tecla ok.

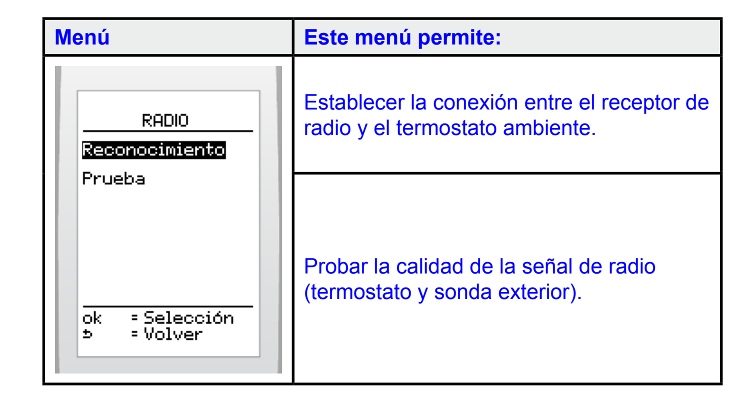
8.7.6 Información general del termostato ambiente

Esta función le permite mostrar la información: zona, tipo y versión del programa.

- A partir del menú profesional (véase el apartado del acceso al menú profesional) > seleccione en la pantalla > **opción > acerda de**



8.8 Radio



Menú	Este menú permite:
RADIO Reconocimiento Prueba ok = Selección ↩ = Volver	Establecer la conexión entre el receptor de radio y el termostato ambiente.
	Probar la calidad de la señal de radio (termostato y sonda exterior).

8.8.1 Reconocimiento

Esta función permite aparejar el termostato con el receptor de radio.

- A partir del menú profesional (véase el apartado del acceso al menú profesional) > seleccione en la pantalla > **radio** > **reconocimiento**

8.8.2 Prueba

Esta función permite probar la calidad de la señal entre el termostato ambiente y el receptor de radio.

Cuando el sistema de calefacción incluya una sonda de temperatura externa inalámbrica, el termostato ambiente también indicará la calidad de la señal entre la sonda y el receptor de radio.



Espere unos quince minutos tras la puesta en servicio del termostato y de la sonda exterior para realizar la prueba.

Calidad de la señal	Comentario
Alta	Funcionamiento normal
Media	
Baja	Límite de funcionamiento*
Nula	No funciona*



(*) Compruebe las pilas del termostato ambiente (véase el manual de uso) Si la calidad de la señal no mejora. Cambie la ubicación de los aparatos, reduciendo las distancias y los obstáculos.

- A partir del menú profesional (véase el apartado del acceso al menú profesional) > seleccione en la pantalla > **radio** > **prueba**

9 Control / Puesta en funcionamiento

Después de haber instalado el aparato, verificar su buen funcionamiento:

- Poner el aparato en marcha según las indicaciones de las normas de empleo y controlar que funciona correctamente.
- Controlar el conjunto de dispositivos de control y seguridad, sus ajustes y su estado de funcionamiento.

10 Información del usuario

Al finalizar la instalación, el instalador deberá:

- explicar el funcionamiento del aparato y de sus dispositivos de seguridad al usuario. Si es necesario, deberá realizar una demostración y responder a cualquier pregunta que éste pueda plantearle;
- entregar al usuario la documentación necesaria,
- cumplimentar los documentos, en su caso;
- aconsejar al usuario acerca de las medidas de precaución necesarias para evitar daños al sistema, al aparato y al edificio;
- recordar al usuario que deberá realizar una revisión anual del aparato.

MANTENIMIENTO

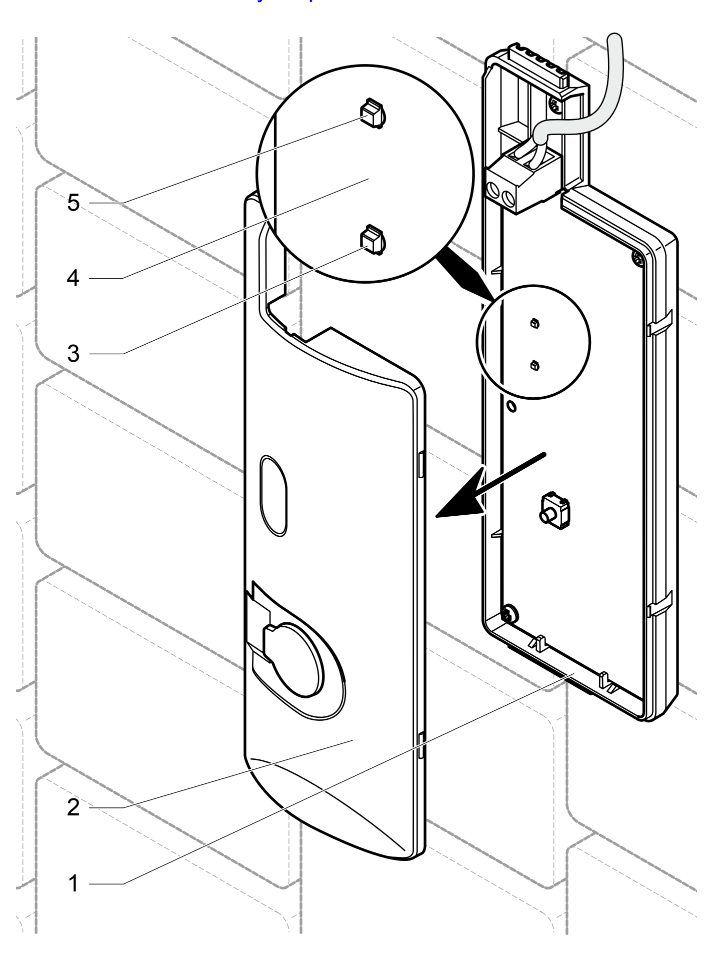
11 Diagnóstico de averías

Si se pierde la señal entre el termostato ambiente y el receptor de radio (como por Ej., cuando se gasten las pilas), el sistema de calefacción utiliza sus propios ajustes de funcionamiento.



Las averías descritas en este capítulo necesitan la intervención de un profesional cualificado del Servicio de Asistencia Técnica Oficial Saunier Duval.

Usted encontrará la lista de algunos códigos de fallo en las normas de instalación y empleo.



Leyenda
1 Receptor de radio
2 Tapa del receptor de radio
3 LED rojo
4 Circuito electrónico del receptor de radio
5 LED verde

En caso de anomalía :

- Compruebe los mensajes de error en la zona de muestra del termostato ambiente.
- Retire la tapa (2) del receptor de radio (1) para visualizar las 2 LED.
- Compruebe el estado de las 2 LED (verde (5) y roja (3) ubicadas en la tarjeta electrónica (4) del receptor de radio.

Receptor de radio	Causa	Solución
LED verde apagado LED rojo apagado	- Corte de corriente eléctrica. - Cable de conexionado EBUS defectuoso.	• Compruebe que no haya ningún corte de la red eléctrica, que el generador está conectado adecuadamente y bajo tensión. • Compruebe la conexión eléctrica entre el receptor de radio y el generador.
LED rojo encendido	- Fallo del generador. - Defecto de transmisión de la señal radio. - Defecto de comunicación eBUS. - Receptor o emisor de radio defectuoso. - Cable de conexionado eBUS defectuoso.	• Compruebe que: - el estado de funcionamiento del generador es correcto - las pilas del termostato ambiente estén bien instaladas en su compartimento. - la polaridad de las mismas no esté invertida. - las pilas no estén usadas. Si fuera el caso, cambiar por unas pilas nuevas. • Compruebe la conexión eléctrica entre el receptor de radio y el generador. • Compruebe la comunicación de radio entre el termostato y el receptor.

DATOS TÉCNICOS

12 EXACONTROL E7R

Descripción	Unidad	EXACONTROL E7R
Frecuencia de emisión / recepción	MHz	868
Frecuencia de emisión / recepción entre la sonda exterior y el termostato ambiente	min	15
Frecuencia de emisión / recepción entre el generador y el termostato ambiente	min	10
Distancia media en campo libre (*)	m	100
Alcance promedio en la vivienda (*)	m	25
(*) Variable en función de las condiciones de instalación y del ambiente electromagnético.		
Termostato ambiente		
Temperatura ambiente máax. autorizada en el lugar donde está instalado el aparato	°C	50
Máxima temperatura del agua caliente de baño autorizada	°C	65
Dimensiones:		
Altura	mm	173
Largura	mm	62,5
Profundidad	mm	34
Alimentación: 4 pilas ALCALINAS de tipo «AA LR6»	V	4 x 1.5
Duración de la vida de las pilas (**)	mois	18
(**) En condiciones normales de uso		
Soporte del termostato ambiente		
Dimensiones:		
Altura	mm	58
Largura	mm	66
Profundidad	mm	27
Distancia entre el termostato ambiente (en su soporte) y la pared	mm	6

13 Receptor de radio

Descripción	Unidad	Receptor de radio
Frecuencia de emisión / recepción	MHz	868
Frecuencia de emisión / recepción entre la sonda exterior y el termostato ambiente	min	15
Frecuencia de emisión / recepción entre el generador y el termostato ambiente	min	10
Distancia media en campo libre (*)	m	100
Alcance promedio en la vivienda (*)	m	25
(*) Variable en función de las condiciones de instalación y del ambiente electromagnético.		
Receptor de radio		
Dimensiones:		
Altura	mm	20
Largura	mm	171
Profundidad	mm	58
Tensión de alimentación EBUS	V	24V
Sección de cables de conexionado eléctrico	mm²	2 x 0.75
Longitud máx. de los cables de conexionado eléctrico	m	300

Saunier Duval Dicosa, S.A.
Polígono Industrial Ugaldeguren 3, parcela 22
48170 Zamudio (Vizcaya)

Atención al Cliente: 902 45 55 65
Servicio Técnico Oficial: 902 12 22 02

www.saunierduval.es

0020094541_PROTO_1-02/10A reserva de modificaciones técnicas



Saunier Duval